

Podstawy programowania I – zadanie dodatkowe

Napisz program umożliwiający zarządzaniem książką telefoniczną. Program umożliwia wprowadzanie danych: imię, nazwisko, nr telefonu. Program umożliwia wprowadzanie nowych rekordów, edycję istniejących oraz usuwanie.

Główne funkcjonalności programu:

1. Po uruchomieniu aplikacji, program wczytuje z pliku zapiane wcześniej rekordy
2. Wyświetlenie wszystkich wpisów z możliwością sortowania po danej kolumnie
3. Filtrację wyników po pierwszej literze nazwiska
4. Wpisy książki telefonicznej zapisywane są do pliku
5. Usunięcie wszystkich rekordów
6. Wprowadzone numery telefonu są unikalne – wprowadzenie nowego rekordu z istniejącym nr nie jest możliwe.
7. Format pliku z bazą danych - csv.
8. Wskazanie pliku z bazą danych poprzez parametr uruchomieniowy aplikacji

Do powyższych funkcjonalności dołącz przynajmniej jedną dodatkową funkcję.